Cosi_GRAPH II-DC

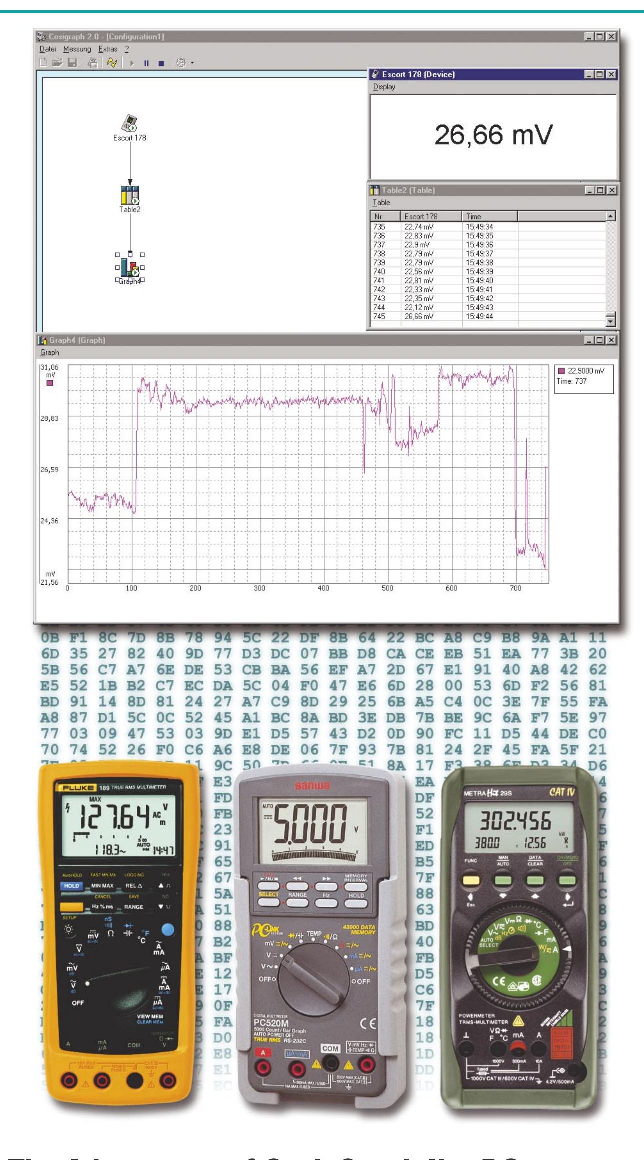
Data – Aquisition – Software

What is Cosi_Graph II – DC ?

Cosi_Graph II – DC is an easy to use software to collect and display measurement values on a normal Windows PC in conjunction with common used digital multimeter or measuring instruments for measuring physical values. The software is designed to run on STAR DIAGNOSIS Systems.







The Abilities of Cosi_Graph II – DC

- Compatible to instruments from different manufacturers (Fluke, GMC, Sanwa)
- Unlimited Com-Ports can be used
- Collecting of measured values in online mode
- Displays measured values as table
- Displays measured values as graphics
- Reads out measured values from the instruments memory
- Displays measured values from the memory as table
- Displays measured values from the memory as graphics
- Export of the data in TXT or CSV-Format
- Printing the data
- Export of the data into the clipboard

The Applications of Cosi_Graph II – DC

- No additional PC is necessary – runs on STAR DIAGNOSIS
- Memory of modern multimeter can be used for long term measurement
- Recording of data for quality assurance
- Error detection in the electric of a car
- Long term data recording in online mode or memory mode
- Search for faults that occur sporadically
- Displays data of long term measurements as graphics or table

The Advantages of Cosi_Graph II – DC

- The measured values are interpreted and displayed on the STAR DIAGNOSIS
- Specific search for faults
- No more blind exchanges of components
- Reduction of repair times
- The long term data recording is done without supervision
- The measuring instruments can be used for the daily work as digital multimeters



Ver_4.00/ 10_05_DC

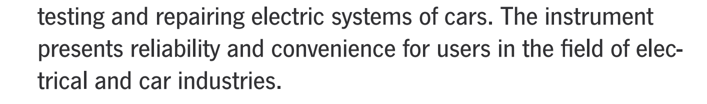
Cosinus Computermesstechnik GmbH • Fasanenstraße 68 • 82008 Unterhaching • Tel.: 089 / 66 55 94 - 0 • Fax: 089 / 66 55 94 - 30
E-Mail: info@cosinus.de • Internet: http://www.cosinus.de





Kaise 7682
Automotive-Current-Clampmeter

- **4 Digit LCD Display**
  Easy to read LCD Display with 8.8mm numerals, units and various symbols
- **Advanced Testing Functions**
  Higher class testing functions such as Peak Hold, Max/Min and Difference
- **Auto Power Save**
  LCD Display is automatically turned off under Power Save condition after 10 min



The SK-7682 is a micro-computer controlled, auto ranging AC/DC digital clamp meter with a 4 digit LCD-display. It is a compact, lightweight, useful clamp meter for testing and maintaining electrical appliances, systems, factory equipments and facilities. It is also a very easy to use as an automotive clamp meter for testing and repairing electric systems of cars. The instrument presents reliability and convenience for users in the field of electrical and car industries.





Kyoritsu Kew Snap 8113
Automotive-Current-Clamp-Adapter

- **Large Range**
- **High Accuracy**
- **Universal in Use**
- **AC and - DC Current**

The model KEW 8113 is a AC/DC current / voltage converter that permits AC/DC current measurements from 1mA to 200A in conjunction with a digital multimeter with a 0,1mV resolution.

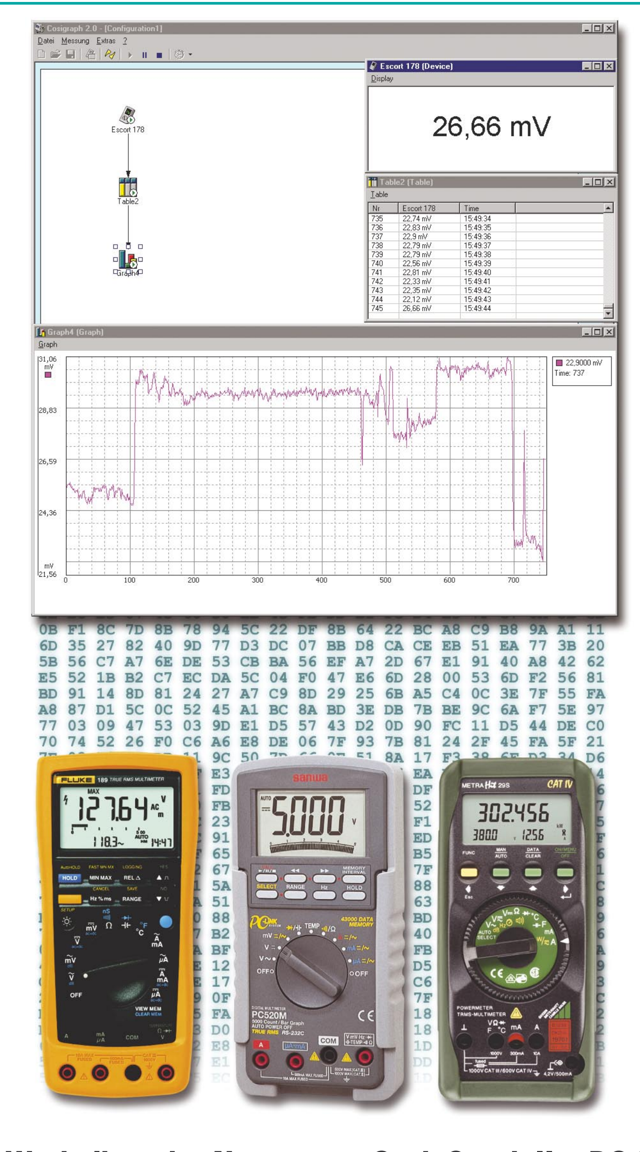
SK 7682			KEW 8113		
Range DC A	**Resolution**	**Accuracy**	**Range DC A**	**Resolution**	**Accuracy**
40,00 A	0,01 A	±1,5%rdg±3dgt	2 A	100 mV / A	±1,5%rdg±5 mA
400,0 A	0,1 A	40–200A ±2,0%rdg±3dgt 200–400A ±4,0%rdg±3dgt	20 A	10 mV / A	±1,0%rdg±0,02A
			200 A	1 mV / A	±3,0%rdg
Range AC A	**Resolution**	**Accuracy (50 / 60 Hz)**	**Range AC A**	**Resolution**	**Accuracy (50 / 60 Hz)**
40,00 A	0,01 A	±1,5%rdg±5dgt	2 A	100 mV / A	±2,0%rdg±5mA
400,0 A	0,1 A	36–200A ±2,0%rdg±5dgt 200–400A ±5,0%rdg±5dgt	20 A	10 mV / A	±1,5%rdg±0,04A
			200 A	1 mV / A	±3,5%rdg
Range DC V	**Resolution**	**Accuracy**	**Range DC V**	**Resolution**	**Accuracy**
400,0 mV	0,1 mV	±1,0%rdg±3dgt	–	–	–
4,000 V	0,001 V		–	–	–
40,00 V	0,01 V		–	–	–
400,0 V	0,1 V		–	–	–
600,0 V	1 V	±1,0%rdg±2dgt	–	–	–
Range AC V	**Resolution**	**Accuracy (40 / 400 Hz)**	**Range AC V**	**Resolution**	**Accuracy (50 / 60 Hz)**
4,000 V	0,001 V	±1,5%rdg±5dgt	–	–	–
40,00 V	0,01 V		–	–	–
400,0 V	0,1 V		–	–	–
600,0 V	1 V		–	–	–
Display	4000 Digit		–		
Max. Diameter	19 mm		19 mm		
Overvoltage	0,6 kVAC 1 min		1,0 kVAC 1 min		
Functions	Polarity		–		
	Autorange		–		
	DataHold		–		
	Min / Max		–		
	Difference		–		
	PeakHold > 10ms		–		
Power Supply	2×1,5V R6P (AA)		2×1,5V R6P (AA)		
Measurement	196×59×30mm		180×54×31mm		
Weight	180g		170g		

COSINUS®
Computermesstechnik

Messen Erfassen Kalibrieren
Prüfen Generieren

Cosi_GRAPH II-DC

Messwerterfassungs-Software



Was ist Cosi_Graph II – DC ?

Cosi_Graph II – DC ist eine einfach zu bedienende Software zur Erfassung und Visualisierung von Messdaten auf MS Windows PC's in Verbindung mit handelsüblichen Multimetern und digitalen Messgeräten zur Erfassung physikalischer Messgrößen. Die Software ist auf STAR DIAGNOSIS Systemen lauffähig.



sanwa



GMC Instruments Group

Was kann Cosi_Graph II – DC ?

- Kompatibel zu Geräten verschiedener Hersteller (Fluke, GMC, Sanwa)
- Unterstützt beliebig viele Com-Ports
- Erfassung der Messdaten von digitalen Messgeräten im Online-Modus
- Tabellarische Darstellung der Messwerte
- Graphische Darstellung der Messwerte
- Auslesen der im Messgerät gespeicherten Daten
- Tabellarische Darstellung der Speicherdaten
- Graphische Darstellung der Speicherdaten
- Speichern der Daten im TXT oder CSV-Format
- Ausgabe der Daten auf den Drucker
- Export der Daten in die Zwischenablage

Was sind die Anwendungen für Cosi_Graph II – DC ?

- Läuft auf der STAR DIAGNOSIS – Kein zusätzlicher PC nötig
- Nutzung der Speicherfunktion moderner Multimeter für Langzeitaufzeichnungen
- Aufzeichnung von Messdaten zur Qualitätssicherung
- Fehlersuche in der Autoelektrik
- Langzeitaufzeichnung im Online- und Memorymodus
- Suche nach sporadisch auftretenden Fehlern
- Graphische und tabellarische Langzeitaufzeichnung möglich

Worin liegt der Nutzen von Cosi_Graph II – DC ?

- Die Auswertung und Darstellung der Messdaten erfolgt auf der STAR DIAGNOSIS
- Gezielte Suche nach Fehlern
- Kein blindes Austauschen von Komponenten
- Verringerung der Werkstattzeiten
- Die Langzeitaufzeichung der Messdaten kann unbeaufsichtigt erfolgen
- Messgeräte lassen sich auch im Alltag als DMM nutzen



Ver_4.00/ 10_05_DC

Cosinus Computermesstechnik GmbH • Fasanenstraße 68 • 82008 Unterhaching • Tel.: 089 / 66 55 94 - 0 • Fax: 089 / 66 55 94 - 30
E-Mail: info@cosinus.de • Internet: http://www.cosinus.de





Kaise 7682
Automobil-Strommesszange

- **4000 Digit LCD Anzeige**
  Leicht abzulesende LCD Anzeige mit 8,8mm großen Zahlen und verschiedenen Symbolen.
- **Fortschrittliche Funktionen**
  Messfunktionen wie Spitzenwerterfassung, Max/Min Aufzeichnung und Differenzmessung mittels Schiebeschalter.
- **Auto Power Save**
  Die LCD Anzeige schaltet sich nach 10 min selbstständig ab.

Die SK-7682 ist eine mikroprozessor-gesteuerte AC/DC Strommesszange mit einer 4 Digit LCD-Anzeige und automatischer Bereichswahl. Die kompakte und leichte Bauform macht sie besonders geeignet für den Einsatz im Bereich Service und Wartung industrieller Anlagen und Geräte. In der Automobilindustrie findet die Zange Anwendung bei der Überprüfung und Reparatur der Autoelektrik. Die SK 7682 stellt für alle Anwender in der Service- und Automobilindustrie ein zuverlässiges und komfortables Werkzeug dar.





Kyoritsu Kew Snap 8113
Automobil-Strommesszangenadapter

- **Großer Messbereich**
- **Hohe Genauigkeit**
- **Universell einsetzbar**
- **Gleich- und Wechselstrom**

Der Kyoritsu KEW 8113 ist ein Stromzangenadapter, der die aufgenommenen Ströme in ein entsprechendes mV - Signal umwandelt. Der KEW 8113 zeichnet sich durch eine hohe Genauigkeit sowie durch eine große Bandbreite aus. Er kann mit jedem handelsüblichen Multimeter betrieben werden, das über einen mV-Messbereich verfügt.

SK 7682			KEW 8113		
Messbereich DC A	**Auflösung**	**Genauigkeit**	**Messbereich DC A**	**Auflösung**	**Genauigkeit**
40,00 A	0,01 A	±1,5%rdg±3dgt	2 A	100 mV / A	±1,5%rdg±5 mA
400,0 A	0,1 A	40–200A ±2,0%rdg±3dgt 200–400A ±4,0%rdg±3dgt	20 A	10 mV / A	±1,0%rdg±0,02A
			200 A	1 mV / A	±3,0%rdg
Messbereich AC A	**Auflösung**	**Genauigkeit (50 / 60 Hz)**	**Messbereich AC A**	**Auflösung**	**Genauigkeit (50 / 60 Hz)**
40,00 A	0,01 A	±1,5%rdg±5dgt	2 A	100 mV / A	±2,0%rdg±5mA
400,0 A	0,1 A	36–200A ±2,0%rdg±5dgt 200–400A ±5,0%rdg±5dgt	20 A	10 mV / A	±1,5%rdg±0,04A
			200 A	1 mV / A	±3,5%rdg
Messbereich DC V	**Auflösung**	**Genauigkeit**	**Messbereich DC V**	**Auflösung**	**Genauigkeit**
400,0 mV	0,1 mV	±1,0%rdg±3dgt	–	–	–
4,000 V	0,001 V		–	–	–
40,00 V	0,01 V		–	–	–
400,0 V	0,1 V		–	–	–
600,0 V	1 V	±1,0%rdg±2dgt	–	–	–
Messbereich AC V	**Auflösung**	**Genauigkeit (40 / 400 Hz)**	**Messbereich AC V**	**Auflösung**	**Genauigkeit (50 / 60 Hz)**
4,000 V	0,001 V	±1,5%rdg±5dgt	–	–	–
40,00 V	0,01 V		–	–	–
400,0 V	0,1 V		–	–	–
600,0 V	1 V		–	–	–
Display	4000 Digit		–		
Max. Durchmesser	19 mm		19 mm		
Überspannung	0,6 kVAC 1 min		1,0 kVAC 1 min		
Funktionen	Polaritätsanzeige		–		
	Automatische Bereichswahl		–		
	DataHold		–		
	Min / Max		–		
	Differenzmessung		–		
	PeakHold > 10ms		–		
Power Supply	2×1,5V R6P (AA)		2×1,5V R6P (AA)		
Maße	196×59×30mm		180×54×31mm		
Gewicht	180g		170g		